

Х Р О Н И К А

МАНВЕЛ ГАРЕГИНОВИЧ МАНВЕЛЯН

Наука Советской Армении понесла тяжелую утрату. На семьдесят третьем году жизни скончался видный ученый в области неорганической химии и технологии, заслуженный деятель науки Армянской ССР, академик Академии наук Армянской ССР Манвел Гарегинович Манвелян.

М. Г. Манвелян родился в 1913 г. в Западной Армении в г. Ване. В 1915 г. семья Манвелянов переселилась в Ереван. В 1931 г. М. Г. Ман-



велян поступил на электрохимический факультет Ереванского политехнического института, по окончании которого до 1946 г. работал в этом же институте в качестве ассистента и старшего преподавателя кафедры неорганической химии. В 1934—1939 гг. М. Г. Манвелян работал научным сотрудником Армянского отделения Всесоюзного института минералогии и геохимии, а в 1941—1957 гг.—в Химическом институте АН Армянской ССР (до 1943 г. АрмФАН СССР) в качестве старшего научного сотрудника, а затем руководителя организованного им сектора неорганической химии. В 1957 г. на базе этого сектора по инициативе М. Г. Манвеляна при Совнархозе АрмССР был органи-

зован научно-исследовательский институт химии, который он возглавлял до 1968 г. В 1968—1970 гг. М. Г. Манвелян является заместителем директора по науке Института общей и неорганической химии (ИОНХ) АН АрмССР, а с 1970 г. по 1975 г.—директором этого института.

По инициативе М. Г. Манвеляна были созданы лаборатории по различным направлениям неорганической химии и технологии, тематика которых в основном была связана с комплексной переработкой алюмосиликатных пород Армении. Одновременно с созданием нового научно-технического направления по переработке щелочно-алюмосиликатных пород под руководством М. Г. Манвеляна была создана крупная опытно-промышленная база для претворения в жизнь научных разработок института.

С именем М. Г. Манвеляна связано создание теории и технологии гидротермальной переработки щелочных алюмосиликатных пород, по-

зволющее разработать оригинальный безотходный способ переработки нефелиновых и псевдолейцитовых пород на глинозем, содопродукты, не содержащие хлор калийные удобрения и ряд силикатных продуктов. В дальнейшем способы получения вышеуказанных продуктов стали самостоятельными научно-техническими направлениями, из которых можно отметить производство метасиликата натрия и кальция (волластонит), «Ереванита», специальных шихт и диоксида кремния высокой чистоты и на их основе оптических и кварцевых стекол.

Исследования, проведенные М. Г. Манвеляном в области равновесных систем оксидов натрия, калия, кремния и алюминия в гидротермальных условиях, являлись основой для разработки новых технологических процессов и синтеза новых силикатных материалов. В эти годы были разработаны технология получения пенотуфов, электроизоляторов из туфов, стекловолокна из горных пород Армении, новые способы обескремнивания алюминатных растворов, переработки перлитов в фильтровальные порошки, увеличения содержания молибдена в молибденовом концентрате и его реализация в промышленном масштабе.

Значительна заслуга М. Г. Манвеляна в организации исследований в области утилизации фосфогипса и электроварки стекол. Научное направление электроварки стекол развилось далее и явилось основой для создания нового научно-производственного предприятия. В настоящее время в различных институтах страны и промышленных объектах подтверждается научно-хозяйственное значение продуктов метасиликатов натрия, кальция (волластонита), стекольных шихт и диоксидов кремния на базе «Ереванитов».

В 1956 г. Манвел Гарегинович Манвелян избирается членом-корреспондентом АН АрмССР, а в 1963 г.—действительным членом АН АрмССР. В 1971 г. ему было присвоено звание «Заслуженный деятель науки и техники АрмССР».

Под руководством академика М. Г. Манвеляна были подготовлены высококвалифицированные научные кадры, кандидаты и доктора наук, которые сегодня руководят лабораториями, научными учреждениями и научно-производственными объединениями республики.

Наряду с научной работой М. Г. Манвелян вел активную общественную работу. Он избирался депутатом Верховного Совета АрмССР четвертого и пятого созывов, являлся членом бюро Отделения химических наук АН АрмССР, членом редколлегии «Армянского химического журнала».

Партия и правительство высоко оценили заслуги М. Г. Манвеляна. Он награжден орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почета» и медалями.

Светлая память о Манвеле Гарегиновиче Манвеляне, видном ученом и организаторе науки навсегда останется в наших сердцах.